Escavadeiras Hidráulicas
390D L

Motor

Modelo do Motor	Cat® C18 ACERT™ (ATAAC)	
Potência Líquida – ISO 9249	390 kW	523 HP
Potência Líquida – SAE J1349	390 kW	523 HP

Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Longo	86.190 kg	190.016 lb

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	4,5 km/h	2,8 mph
Força Máxima na Barra de Tração	590 kN	132.637,25 lb

Características

Desempenho

O alto nível de produção sustentada, aliado ao desempenho, à confiabilidade e à durabilidade aprimorados, aumenta a produtividade e diminui os custos operacionais.

Motor

O motor Cat® C18 utiliza a Tecnologia ACERT™ para atender às normas de emissões de Tier 3 da EPA dos EUA, com excelente capacidade de desempenho e confiabilidade comprovada.

Compartimento do Operador

O maior conforto e a melhor visibilidade da cabina proporcionam um excelente ambiente de trabalho. O monitor gráfico colorido tem funcionalidades aprimoradas para oferecer interface de máquina simples e abrangente.

Versatilidade Máxima

A Cat® Work Tools oferece uma variedade de ferramentas de trabalho, incluindo caçambas, para aplicações tais como demolições, limpeza de canteiros, processamento de sucata, rompimento de superfícies de estradas e alicerces rochosos.

Serviço e Manutenção

A rapidez e a facilidade de manutenção foram integradas a intervalos de manutenção prolongados, filtragem avançada, facilidade de acesso aos filtros e diagnóstico eletrônico de fácil compreensão a fim de aumentar a produtividade e reduzir os custos de manutenção.

Conteúdo

A Escavadeira Hidráulica 390D L da Cat® tem excelente controle, alta resistência no braço e na caçamba, alta capacidade de levantamento, manutenção simples e um compartimento do operador confortável a fim de aumentar a produtividade e reduzir o custo de operação.

Hidráulica

Potência e controle precisos para maior movimentação de material

Bombas Principais

O sistema hidráulico possui três bombas com circuito de oscilação independente. O circuito hidráulico utiliza um sistema de detecção de carga que garante alta eficiência e produtividade com pouquíssima perda hidráulica.

Válvula Amortecedora de Oscilação

A válvula amortecedora de oscilação reduz as vibrações, gerando paradas de oscilação mais suaves e mais rápidas.

Pressão do Implemento

A maior pressão do implemento proporciona tempos de ciclo mais curtos, maior força de escavação e maior fator de enchimento da caçamba.

Hidráulica Auxiliar

O sistema hidráulico auxiliar padrão é controlado eletronicamente, o que confere maior versatilidade à máquina.

Hidráulica de PPPC (Proportional Priority Pressure Compensation, Compensação de Pressão de Prioridade Proporcional)

O sistema PPPC, com detecção de carga e ativação eletrônica patenteada, proporciona alta eficiência e excelente capacidade de controle.

- O fluxo de descarga da bomba se ajusta à velocidade desejada pelo operador, o que torna extremamente suave a mudança de marcha de neutro para curso total.
- O volume total do fluxo da bomba vai para o atuador, o que garante o fornecimento máximo de energia hidráulica.
- Mesmo que a pressão de carga mude durante a atuação, a posição da alavanca de controle não varia, proporcionando assim uma operação consistente e confiável.

Compartimento do Operador

Simplicidade e conforto para obter produtividade máxima

Projeto da Cabina

A cabina espaçosa proporciona excelente visibilidade e ergonomia. O monitor colorido fornece ao operador informações abrangentes e de fácil leitura sobre a máquina.

Parte Externa da Cabina

A cabina utiliza tubulação de aço espesso na parte inferior a fim de reduzir as vibrações e a fadiga. A estrutura da cabina permite que a estrutura FOGS seja aparafusada diretamente na cabina, tanto na fábrica ou como acessório.

Suportes da Cabina

O revestimento da cabina é preso à estrutura com suportes de borracha viscosa, que amortecem as vibrações e o nível de ruído para aumentar o conforto do operador.

Outras Características

O compartimento do operador da 390D L possui várias características que aumentam o conforto do operador.

- Assento especial com suspensão a ar e console inclinável/ajustável.
- Joysticks de baixo esforço.
- Visualização numérica do consumo de combustível no monitor.
- Câmera retrovisora opcional para maior segurança.
- Luzes HID (High Intensity Discharge, Descarga de Alta Intensidade) opcionais com tempo de retardo para as luzes da lança e da cabina.
- Instalação pronta para rádio bidirecional.

Motor

Potência para movimentar mais material com menos combustível

Motor Cat® C18

O motor C18 com Tecnologia ACERT™ fornece energia à 390D L. O C18 tem um histórico comprovado de vida útil prolongada. Materiais tais como aços de alta resistência e ferro fundido contribuem para sua durabilidade, enquanto os turbocompressores de projeto exclusivo com arrefecimento a água e o sistema de injeção de combustível com ativação mecânica contribuem para sua confiabilidade.

Maior Eficiência de Combustível

A 390D L potencializa o consumo de combustível devido aos ajustes de potência flexíveis integrados ao controlador ADEM™, que controla eletronicamente a resposta do motor à demanda de carga. O operador pode selecionar os modos de Alta Produção, Padrão ou Econômico para atender às necessidades da aplicação.

Ventiladores de Arrefecimento Hidráulicos

A 390D L utiliza ventiladores de arrefecimento movidos por sistema hidráulico que funcionam com base nas temperaturas do líquido arrefecedor e do fluido hidráulico. Para reduzir a carga ao acionar o motor, a velocidade do ventilador de arrefecimento é fixada por um determinado tempo depois de o motor ter sido ligado e, em seguida, aumenta gradualmente até uma velocidade específica.

Ventilador Reversível

É oferecida também a opção de ventilador reversível para ajudar a limpar o conjunto de arrefecimento e dessa forma aumentar o tempo de atividade e reduzir o custo das manutenções.

Sistema de Controle

Fácil de ver, fácil de controlar

Tela do Monitor

O monitor é uma tela de LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) colorida. Uma lâmpada de alerta principal pisca mediante uma das seguintes condições críticas:

- Baixa pressão do óleo do motor
- Alta temperatura do líquido arrefecedor
- Alta temperatura do fluido hidráulico

Em condições normais ou na condição considerada padrão, a tela do monitor é dividida em quatro áreas: mostrador do relógio e de aceleração, medidor, exibição de eventos e tela multifuncional.

Exibição do Medidor

Nessa área, são exibidos três medidores analógicos: o nível de combustível, a temperatura do fluido hidráulico e a temperatura do líquido arrefecedor.

Trocador do Padrão de Controle

É possível acessar o trocador do padrão de controle manual convencional pelo monitor, tanto para utilizar o padrão de controle da escavadeira convencional quanto o padrão da retroescavadeira, o que facilita que os operadores trabalhem no modo em que estão acostumados.

Joysticks Eletrônicos

Os joysticks eletrônicos oferecem características que não são viáveis com válvulas piloto hidráulicas:

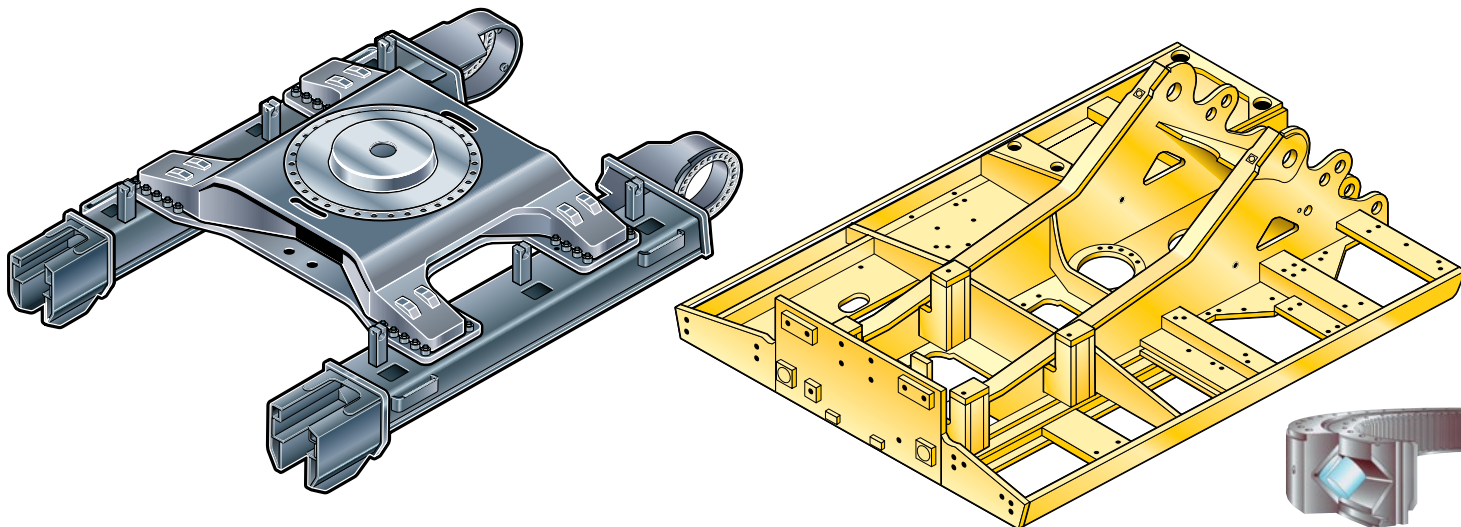
- Eliminam as tubulações piloto da cabina proporcionando uma operação mais silenciosa
- Simplificam a mudança de padrão pelo monitor

Ganho/Resposta do Operador

Usado para adequar-se à preferência do operador ou à aplicação.

- Mais veloz para obter respostas mais rápidas
- Mais lento para obter maior precisão

Product Link

O Product Link é uma tecnologia patenteada pela Caterpillar que rastreia a localização da máquina, a integridade do produto, as horas de uso e o consumo de combustível. Essas informações são transmitidas de volta aos clientes para ajudar a potencializar a produtividade da máquina.

Estruturas

Resistentes e duráveis para várias aplicações

Material Rodante com Bitola Variável

O material rodante com bitola variável e longa é o padrão usado, oferecendo uma base mais larga e estável para operação, mas também é possível usar a bitola mais estreita para reduzir a largura de transporte. Entre as mudanças feitas no chassi da 390D L estão:

- Elo da esteira aprimorado para reduzir e evitar tensões
- Melhores roletes superiores para reduzir o risco de vazamento do óleo lubrificante
- Melhor roda-guia forjada para aumentar a durabilidade em condições de solo mais rigorosas
- PPR2 (Positive Pin Retention, Retenção Positiva de Pinos) para impedir o movimento dos pinos

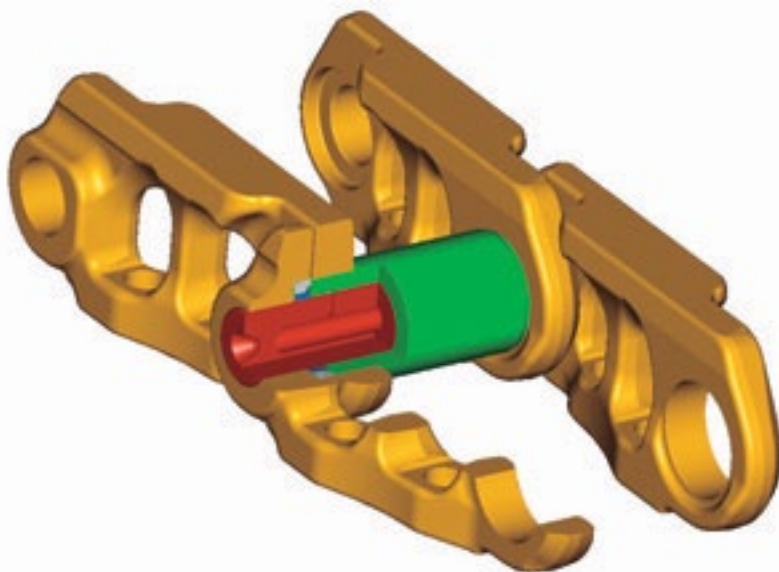
Contrapeso

A 390D L tem dois contrapesos disponíveis – ambos mais pesados para acomodar a articulação dianteira reforçada.

Passadiços

Os passadiços antiderrapantes têm 500 mm (19,5 pol) de largura e abrangem todo o comprimento da máquina para proporcionar segurança no acesso aos principais pontos de manutenção.

Armação do Rolete da Esteira

Espessa e feita de chapa de aço, a armação do rolete da esteira é soldada a uma estrutura de caixa, que confere maior rigidez e resistência a impactos.

Material Rodante

Resistente, estável e durável

Material Rodante

O material rodante sustenta o rolamento de oscilação e a estrutura superior, e é a ligação que transmite ao solo as forças de reação provenientes da escavação. A resistência do material rodante da Cat em um papel importantíssimo na estabilidade e na durabilidade da máquina.

Armação do Rolete da Esteira

A armação de roletes da esteira foi aprimorada devido à instalação de uma mola tensora de curso mais longo e do rebaixamento da roda-guia frontal. Por ser mais longa, a mola tensora aumenta a durabilidade e a vida útil do material rodante enquanto o deslocamento da roda-guia aumenta a estabilidade da máquina durante a realização de trabalhos pela parte frontal.

PPR2 (Positive Pin Retention, Retenção Positiva de Pinos 2)

Os elos das esteiras com PPR2 fazem parte da 390D L. O elo de esteira do tipo PPR2 foi projetado para impedir que os pinos da esteira fiquem frouxos no elo da esteira e para reduzir a concentração de esforço. O sistema PPR2 elimina o deslocamento dos pinos e aumenta a vida útil.

Roletes Superiores

Os roletes superiores utilizam um selo Duo-Cone flutuante, que reduz o risco de vazamento do óleo lubrificante.

Articulação Frontal

Projetada para realizar as tarefas mais difíceis

Articulação Frontal

As lanças e os braços das escavadeiras Cat® foram desenvolvidos para melhorar o desempenho e aumentar a vida útil.

- Peças fundidas e forjadas são usadas em áreas de grande tensão, tais como o nariz, a base e o cilindro da lança, e a base do braço.
- Todas as lanças e os braços têm alívio de tensão para aumentar a vida útil e a durabilidade, reduzindo o peso para melhorar o desempenho.
- Todas as lanças e braços passam por inspeção ultrassônica para garantir sua confiabilidade.

Articulação da Caçamba

Existem duas articulações da caçamba para a 390D L. Ambas estão disponíveis com ou sem olhal de levantamento.

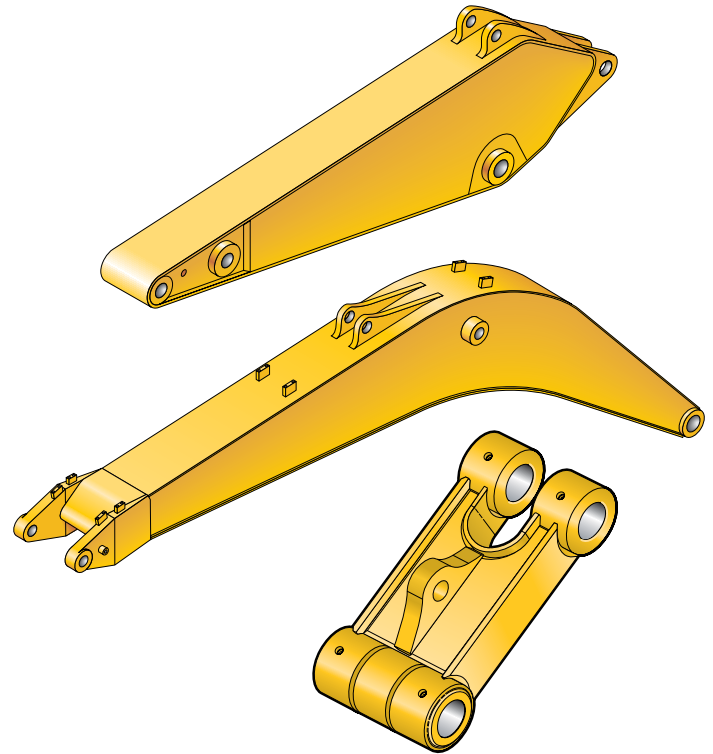
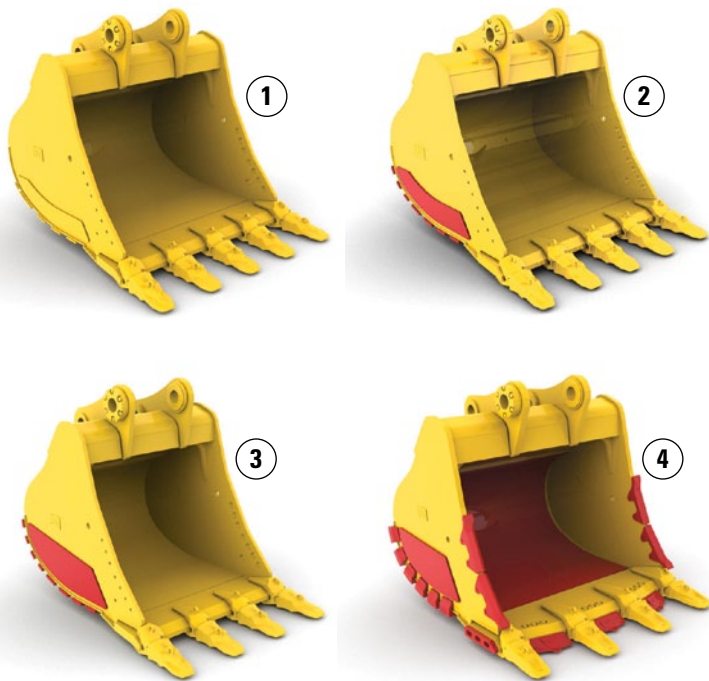
Estrutura da Lança

As lanças da 390D L têm seção transversal grande para aumentar a resistência, reduzir o peso e aumentar a carga útil. Chapas defletoras reforçam o interior da lança e aumentam a rigidez.

Estrutura do Braço

Os braços são feitos de aço de alta resistência à tração com projeto de seção-em caixa, dando-lhes força e leveza. Todos os braços são reforçados com uma chapa defletora espessa para aumentar a rigidez. A ligação entre o braço e a lança é feita de aço forjado. Além disso, uma chapa de aço espessa é usada no local de conexão da caçamba para aumentar a resistência e a rigidez nos pontos de sustentação de carga. Para proteção contra danos, outra chapa de desgaste é acrescentada à chapa inferior. Para atender às suas necessidades, existem dois braços de alcance, três braços de propósito geral e dois braços de grande volume.

Pinos de Articulação

Todos os pinos de articulação frontal têm uma espessa camada de chapeamento de cromo, conferindo-lhes alta resistência ao desgaste. O diâmetro de cada pino é calculado de forma a distribuir as cargas de cisalhamento e de flexão associadas ao braço e a garantir uma longa vida útil para o pino, a lança e o braço.

Caçambas e Dentes

Projetadas e construídas para trabalhos pesados

Conjunto Otimizado

A Caterpillar oferece uma grande variedade de caçambas, cada uma projetada e testada em campo para funcionar como parte integral da escavadeira. Todas as caçambas Cat® contam com GET (Ground Engaging Tools, Ferramenta de Penetração no Solo) K Series™. As caçambas são oferecidas com quatro níveis de durabilidade e foram desenvolvidas para aproveitar ao máximo a força da máquina.

Serviço Geral (GD, General Duty)

As caçambas do tipo Serviço Geral foram projetadas para serem usadas com materiais de baixo impacto e menos abrasivos, tais como terra, argila e compostos mistos de terra e cascalho pequeno.

Reforçado (HD, Heavy Duty)

As caçambas do tipo Reforçado são as mais populares e uma boa opção de "meio termo". Esse tipo de caçamba é um bom ponto de partida quando não se conhecem as condições da aplicação. As caçambas do tipo Reforçado foram projetadas para várias condições de impacto e abrasão, entre elas: misturas de terra, barro e rochas.

Serviço Intenso (SD, Severe Duty)

As caçambas do tipo Serviço Intenso foram projetadas para condições mais abrasivas, tais como granito dinamitado. Quando comparadas com as caçambas do tipo Reforçado, as barras e as chapas de desgaste são substancialmente mais espessas e maiores para aumentar a proteção.

Serviço Extremo (XD, Extreme Duty)

As caçambas do tipo Serviço Extremo foram projetadas para condições extremamente abrasivas, tais como pedreiras de granito. Foram acrescentados protetores de canto. Além disso, as chapas de desgaste laterais são maiores para aumentar a proteção.

1) Serviço Geral   2) Reforçado   3) Serviço Intenso   4) Serviço Extremo

Ferramentas de Trabalho

Soluções para várias aplicações

Aumente a Versatilidade da Máquina

A combinação de máquinas e ferramentas Cat oferece uma solução completa para praticamente qualquer aplicação. As ferramentas de trabalho podem ser fixadas diretamente na máquina, sendo também possível acrescentar um acoplador rápido, tornando mais rápido e fácil desengatar uma ferramenta de trabalho e trocar por outra.

Acopladores

A Caterpillar oferece dois tipos de acoplador rápido: dedicado e agarrador de pino. Ambos possibilitam a troca rápida das ferramentas.

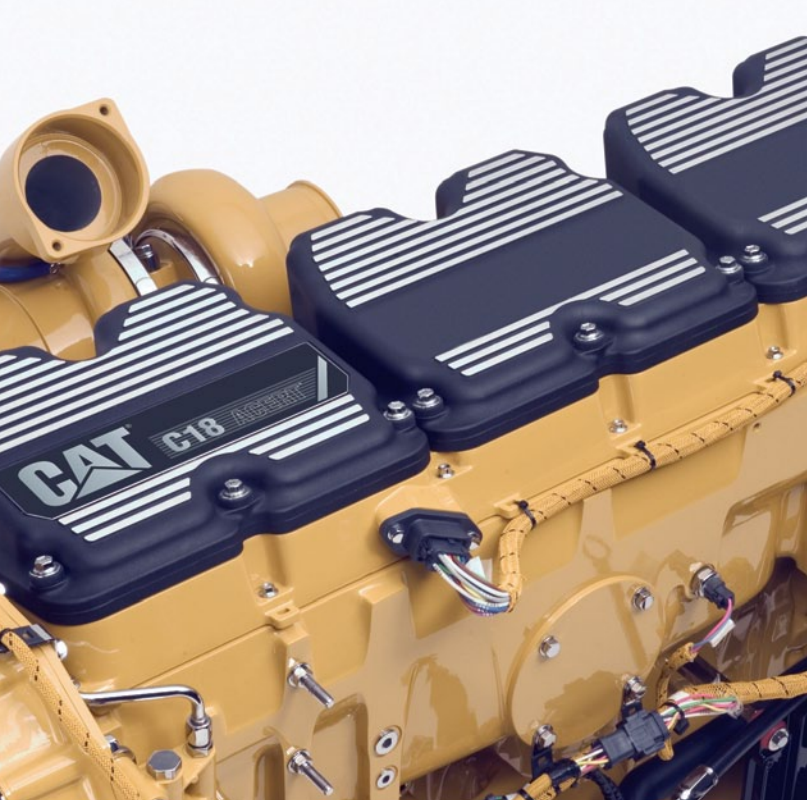
Acoplador com Fixador de Pino Center-Lock™

Center-Lock é o acoplador com fixador de pino da Cat e conta com um sistema de travamento, cuja patente está pendente. Uma segunda trava, facilmente visível, mostra claramente ao operador se o acoplador está engatado ou não na caçamba ou na ferramenta de trabalho.

Ferramentas de Trabalho

A extensa linha de Cat Work Tools para a 390D L inclui caçambas, garras, tesouras, multiprocessadores e escarificadores. Todos foram projetados para otimizar a versatilidade e o desempenho da máquina. As Cat Work Tools são prontas para trabalhar em várias aplicações, tais como demolições de estruturas e de canteiros de obra, limpeza de entulho, carregamento de caminhões, processamento de sucata, rompimento de superfícies de estradas e alicerces rochosos.

Kits Hidráulicos

A Caterpillar oferece kits hidráulicos instalados em campo e projetados para simplificar o processo de encomenda e instalação do kit correto. Os kits, com seu projeto modular, integram as CAT Work Tools às Escavadeiras Hidráulicas Cat. Todos os kits são de fácil instalação. As mangueiras são pré-fabricadas, os tubos são previamente encurvados e pintados, e as instruções são abrangentes.

Meio ambiente

Projetados para atender a várias necessidades

Emissões

A Tecnologia ACERT™ é uma tecnologia diferenciada que reduz as emissões no ponto de combustão. Ela se baseia na liderança comprovada da Caterpillar em três sistemas de motores principais: combustível, ar e eletrônico.

Conformidade Eletromagnética

A 390D L atende aos seguintes requisitos de Conformidade Eletromagnética (EMC):

- ISO 13766 Máquinas de Terraplenagem – Conformidade Eletromagnética
- Diretriz 89/336/EEC da UE
- Estrutura de EMC Australiana

Gerenciamento de Fluidos

Vários elementos que facilitam a manutenção foram incluídos na 390D L para limitar o derramamento de fluido durante as manutenções de rotina.

Filtros

Os filtros de retorno hidráulico são instalados verticalmente, tipo cápsula, com cortes nas aberturas de entrada e saída.

Drenos Ecológicos

Os drenos ecológicos do tanque de combustível e do reservatório hidráulico permitem que os fluidos sejam recolhidos em um recipiente durante a drenagem dos tanques e reservatórios.

Recondicionamento Certificado

Enquanto a maioria dos modelos dos outros fabricantes requer reposição, os equipamentos da Cat podem ser recondicionados com o uso de várias peças remanufaturadas. Isso significa menos materiais jogados em aterros.

Serviço e Manutenção

Acesso integrado fácil, rápido e seguro

Intervalos de Serviço

Intervalos de serviço maiores reduzem os custos de manutenção. As trocas de óleo do motor, filtro do óleo e filtros de combustível acontecem a cada 500 horas.

Aberturas para Amostragem de Óleo e Pressão

As aberturas para amostragem de óleo e de pressão facilitam a verificação do estado da máquina e são padrão em todas as máquinas.

Filtros Hidráulicos do Tipo Cápsula

Os filtros de retorno ou do tipo cápsula do sistema hidráulico estão localizados ao lado do reservatório hidráulico. Os elementos do filtro são removíveis sem que haja derramamento de fluido hidráulico.

Pontos de Manutenção

Os pontos de manutenção estão localizados no centro com fácil acesso para facilitar a manutenção de rotina.

Filtro do Sistema Hidráulico Piloto

O filtro do sistema hidráulico piloto impede que os contaminantes entrem no sistema piloto e está localizado no compartimento da bomba.

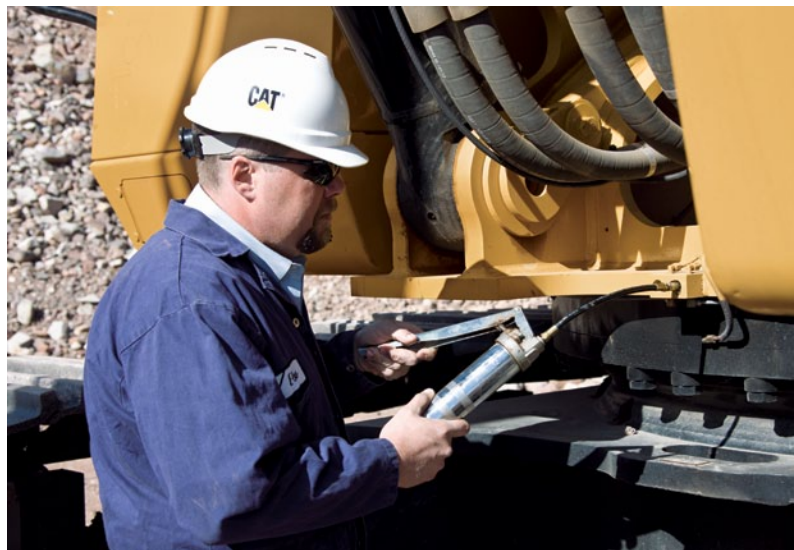
Bloco de Lubrificação Remota

Na lança, há um bloco de lubrificação remota e concentrada que fornece graxa aos locais de difícil acesso.

Limpador da Vedação Radial

Para proporcionar uma filtragem mais eficiente, o filtro de ar principal da vedação radial com pré-purificador tem um elemento filtrante com duas camadas. Não há necessidade de ferramentas para a troca do elemento.

Separador de Combustível e Água

O separador de combustível e água remove a água do combustível, mesmo quando sob pressão, e é possível monitorar o nível de água na cabina.

Suporte Total ao Cliente

Os serviços dos revendedores Cat® ajudam você a operar por mais tempo com custos menores.

Suporte ao Produto

Os revendedores Cat utilizam uma rede mundial para adquirir peças e minimizar o tempo de inatividade das máquinas. Além disso, você pode economizar dinheiro com os componentes Cat remanufaturados.

Seleção de Máquinas

Faça comparações detalhadas entre as máquinas que você deseja adquirir. Quais são as necessidades do serviço e os acessórios da máquina? Qual a produção necessária? Seu revendedor Cat pode aconselhá-lo.

Compra

Avalie as opções de financiamento e o custo operacional diário. Também leve em consideração os serviços do revendedor que podem ser incluídos no custo da máquina e que podem reduzir os custos operacionais e de propriedade a longo prazo.

Contratos de Suporte ao Cliente

Os revendedores Caterpillar oferecem uma grande variedade de contrato de suporte ao cliente e trabalham com os clientes para desenvolver um plano que melhor satisfaça às necessidades específicas. Esses planos podem cobrir toda a máquina, incluindo acessórios, para ajudar a proteger o seu investimento.

Operação

Melhorar as técnicas operacionais é algo que pode impulsionar seus lucros. Seu revendedor Cat possui vídeos, documentações e outras ideias para ajudá-lo a aumentar a produtividade, e a Caterpillar também oferece simuladores e cursos certificados de treinamento para os operadores como auxílio para aumentar o retorno do seu investimento.

Reposição

Reparar, recondicionar ou substituir? O revendedor Cat pode ajudá-lo a avaliar o custo envolvido para você fazer a escolha certa.

Motor

Modelo do Motor	Cat® C18 ACERT™ (ATAAC)	
Potência Líquida – ISO 9249	390 kW	523 HP
Potência Líquida – SAE J1349	390 kW	523 HP
Potência Líquida – EEC 80/1269	390 kW	523 HP
Diâmetro Interno	145 mm	5,71 pol
Curso	171 mm	6,73 pol
Cilindradas	18,1 l	1.104,5 pol^3

- A 390D atende aos requisitos mundiais de emissões de Tier 3.
- Não é preciso reduzir a potência do motor em altitudes abaixo de 2.300 m (7.500 pés).
- A potência líquida informada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, filtro de ar, silenciador e alternador.

Pesos

Peso Operacional – Material Rodante Longo	86.190 kg	190.016 lb

- Lança PG de 8,4 m (27,5 pés), Braço R4,4 m (14,4 pés), Caçamba HD de 4,6 m^3 (6 yd^3) e sapatas de 650 mm (26 pol).

Esteira

Número de Sapatas em Cada Lado – Material Rodante Longo	51
Número de Roletes de Esteira em Cada Lado – Material Rodante Longo	9
Número de Roletes de Cada Lado	3

Mecanismo de Oscilação

Velocidade de Oscilação	6,2 rpm	
Torque de Oscilação	260 kNm	191.766 lb-pés

Comando

Velocidade Máxima de Percurso	4,5 km/h	2,8 mph
Força Máxima na Barra de Tração	590 kN	132.637 lb

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo (Total)	980 l/min	258,89 gal/min
Sistema de Oscilação – Fluxo Máximo	460 l/min	121,52 gal/min
Pressão Máxima – Equipamento – Normal	35.000 kPa	5.076,3 lb/pol²
Pressão Máxima – Percurso	35.000 kPa	5.076,3 lb/pol²
Pressão Máxima – Oscilação	26.000 kPa	3.770,9 lb/pol²
Sistema Piloto – Fluxo Máximo	90 l/min	23,78 gal/min
Sistema Piloto – Pressão Máxima	4.120 kPa	597,56 lb/pol²
Cilindro da Lança – Diâmetro Interno	210 mm	8,27 pol
Cilindro da Lança – Curso	1.967 mm	77,44 pol
Cilindro do Braço – Diâmetro Interno	220 mm	8,66 pol
Cilindro do Braço – Curso	2.262 mm	89,05 pol
Cilindro da Caçamba da Família HB2 – Diâmetro Interno	200 mm	7,87 pol
Cilindro da Caçamba da Família HB2 – Curso	1.451 mm	57,13 pol
Cilindro de Caçamba da Família JC – Diâmetro Interno	220 mm	8,66 pol
Cilindro da Caçamba da Família JC – Curso	1.586 mm	62,44 pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Capacidade do Tanque de Combustível	1.240 l	327,57 gal
Sistema de Arrefecimento	101 l	26,68 gal
Óleo do Motor	65 l	17,17 gal
Comando de Oscilação (cada)	19 l	5,02 gal
Comando Final (cada)	21 l	5,55 gal
Sistema Hidráulico (incluindo tanque)	995 l	262,85 gal

Desempenho do Ruído

Desempenho	ANSI/SAE J1166 OUT98

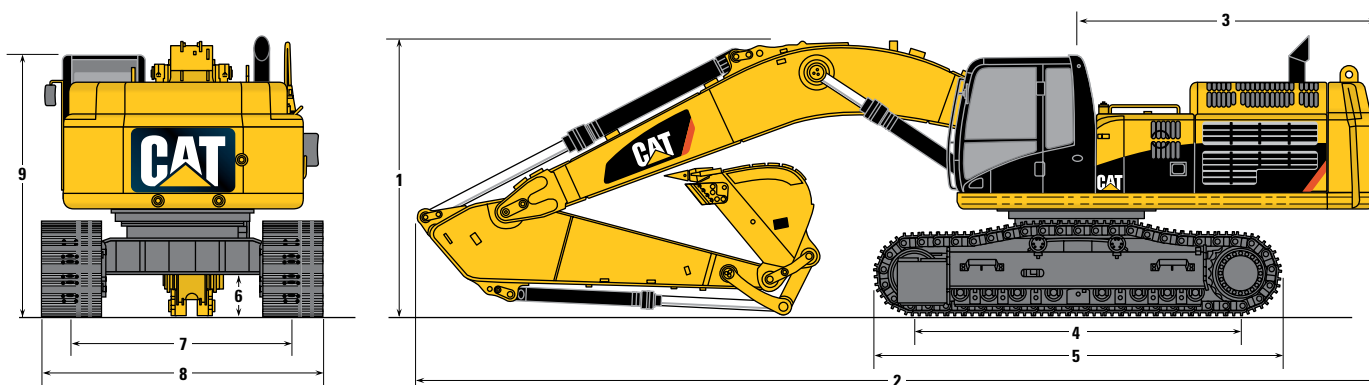
- A cabina oferecida pela Caterpillar, quando adequadamente instalada e mantida, e testada com as portas e os vidros fechados conforme a norma ANSI/SAE J1166 OUT98, atende aos requisitos da OSHA e da MSHA referentes aos limites de exposição do operador a ruídos em vigor na época da fabricação.
- A proteção auricular pode ser necessária na operação com o compartimento do operador e a cabina abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e os vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.

Normas

Freios	SAE J1026 ABR90
Cabina/FOGS	SAE J1356 FEV88/ ISO 10262

Especificações da Escavadeira Hidráulica 390D L

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas

			Lança de Alcance 10 m (32 pés e 10 pol)				Lança de Propósito Geral 8,4 m (27 pés e 7 pol)			Lança de Grande Volume 7,25 m (23 pés e 9 pol)	
	Braço		**R5,5 m 18 pés e 1 pol**	**R4,4 m 14 pés e 5 pol**	**R5,5 m 18 pés e 1 pol**	**R4,4 m 14 pés e 5 pol**	**GP3,7 m 12 pés e 2 pol**	**GP3,4 m 11 pés e 2 pol**	**GP2,92 m 9 pés e 7 pol**	**M3,4 m 11 pés e 2 pol**	**M2,92 m 9 pés e 7 pol**
	Caçamba		**HB3,9 m³ (5,1 yd³)**	**HB3,9 m³ (5,1 yd³)**	**HB4,6 m³ (6 yd³)**	**HB4,6 m³ (6 yd³)**	**HB4,6 m³ (6 yd)**	**JC4,6 m³ (6 yd³)**	**JC4,6 m³ (6 yd³)**	**JC6 m³ (7,8 yd³)**	**JC6 m³ (7,8 yd³)**
1	Altura de Transporte	mm	5.430	5.030	5.840	5.290	5.010	5.160	4.970	5.310	4.900
		pés	17,81	16,50	19,16	17,35	16,43	16,92	16,30	17,42	16,07
2	Comprimento de Transporte	mm	16.280	16.320	14.490	14.700	14.710	14.720	14.910	13.560	13.690
		pés	53,41	53,54	47,53	48,22	46,48	48,29	48,91	44,48	44,91
3	Raio de Oscilação Traseira	mm	4.680	4.680	4.680	4.680	4.680	4.680	4.680	4.680	4.680
		pés	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35	15,35
4	Comprimento até o Centro dos Roletes***	mm	5.120	5.120	5.120	5.120	5.120	5.120	5.120	5.120	5.120
		pés	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79	16,79
5	Comprimento da Esteira****	mm	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360	6.360
		pés	20,86	20,86	20,86	20,86	20,86	20,86	20,86	20,86	20,86
6	Vão Livre Sobre o Solo	mm	900	900	900	900	900	900	900	900	900
		pés	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
7	Bitola da Esteira (Transporte)*	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
		pés	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02
8	Largura de Transporte**	mm	4.260	4.260	4.260	4.260	4.260	4.260	4.260	4.260	4.260
		pés	13,97 (LC)	13,97 (LC)	13,97 (LC)	13,97 (LC)	13,97 (LC)	13,97 (LC)	13,97 (LC)	13,97 (LC)	13,97 (LC)
9	Altura da Cabina	mm	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
		pés	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33	12,33

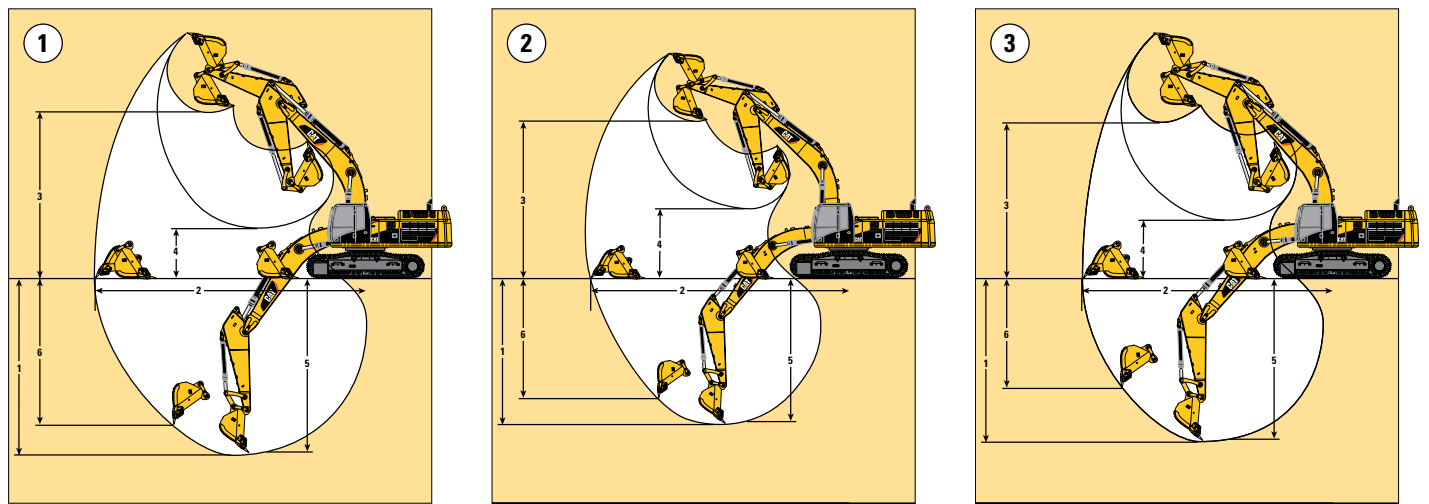
* Bitola da esteira na posição (operacional) estendida: 3.510 mm (11,51 pés).

** Largura de transporte mostrada para 750 mm (30 pol).

Acrescente 150 mm (6 pol) para sapatas de 900 mm (36 pol).

Subtraia 100 mm (4 pol) para sapatas de 650 mm (26 pol).

*** STD 4.600 mm (15,09 pés) (STD), 5.120 mm (16,79 pés) (LC).

**** STD 5.840 mm (19,16 pés) (STD), 6.360 mm (20,86 pés) (LC).

Faixas de Operação

		1 Lança de Alcance 10 m (32 pés e 10 pol)			2 Lança de Propósito Geral 8,4 m (27 pés e 7 pol)				3 Lança de Grande Volume 7,25 m (23 pés e 9 pol)	
Braço		**R5,5 m 18 pés e 1 pol**	**R4,4 m 14 pés e 5 pol**	**R5,5 m 18 pés e 1 pol**	**R4,4 m 14 pés e 5 pol**	**GP3,7 m 12 pés e 2 pol**	**GP3,4 m 11 pés e 2 pol**	**GP2,92 m 9 pés e 7 pol**	**M3,4 m 11 pés e 2 pol**	**M2,92 m 9 pés e 7 pol**
Caçamba		**HB3,9 m^3 (5,1 yd^3)**	**HB3,9 m^3 (5,1 yd^3)**	**HB4,6 m^3 (6 yd^3)**	**HB4,6 m^3 (6 yd^3)**	**HB4,6 m^3 (6 yd^3)**	**JC4,6 m^3 (6 yd^3)**	**JC4,6 m^3 (6 yd^3)**	**JC6 m^3 (7,8 yd^3)**	**JC6 m^3 (7,8 yd^3)**
1 Profundidade Máxima de Escavação	mm	11.810	10.710	10.760	9.660	8.960	8.690	8.220	7.650	7.170
	pés	38,74	35,13	35,30	31,69	29,39	28,51	26,96	25,09	23,52
2 Alcance Máximo no Nível do Solo	mm	17.250	16.230	15.730	14.690	14.040	13.910	13.480	12.690	12.240
	pés	56,59	53,24	51,60	48,19	46,06	45,63	44,22	41,63	40,15
3 Altura Máxima de Carregamento	mm	10.950	10.520	9.720	9.270	8.980	9.090	8.910	8.200	7.980
	pés	35,92	34,51	31,88	30,41	29,46	29,82	29,23	26,90	26,18
4 Altura de Carregamento Mínima	mm	3.310	4.410	1.940	3.040	3.740	4.020	4.480	3.200	3.670
	pés	10,85	14,46	6,36	9,97	12,27	13,18	14,69	10,49	12,04
5 Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.240 mm (8 pés)	mm	11.710	10.600	10.660	9.550	8.840	8.560	8.080	7.520	7.030
	pés	38,41	34,77	34,97	31,33	29	28,08	26,50	24,67	23,06
6 Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	mm	8.390	7.380	7.860	6.850	5.940	6.190	5.950	5.100	4.700
	pés	27,52	24,21	25,78	22,47	19,48	20,30	19,52	16,73	15,41
Força de Escavação da Caçamba										
(SAE)	kN	322	321	322	321	321	412	411	404	404
	lb	72.450	72.225	72.450	72.225	72.225	92.700	92.475	90.900	90.900
(ISO)	kN	365	363	365	363	363	471	470	471	470
	lb	82.125	81.675	82.125	81.675	81.675	105.975	105.750	105.975	105.750
Força de Escavação do Braço										
(SAE)	kN	230	268	230	268	300	315	337	314	342
	lb	51.750	60.300	51.750	60.300	67.500	70.875	75.285	70.650	76.950
(ISO)	kN	236	276	236	276	310	325	350	325	356
	lb	53.100	62.100	53.100	62.100	69.750	73.125	78.750	73.125	80.100

Especificações da Escavadeira Hidráulica 390D L

Peso Operacional* e Pressão Sobre o Solo

	Esteira					
	Sapatas de 900 mm (36 pol)		Sapatas de 750 mm (30 pol)		Sapatas de 650 mm (26 pol)	
	kg (lb)	kPa (lb/pol²)	kg (lb)	kPa (lb/pol²)	kg (lb)	kPa (lb/pol²)
Lança de Alcance – 10 m (32 pés e 10 pol)						
Caçamba – 3,9 m³ (5,1 yd³)						
R5,5 m (18 pés e 1 pol)	90.070 (198.604)	88,3 (12,8)	88.950 (196.135)	104,7 (15,2)	88.080 (194.216)	119,6 (17,3)
R4,4 m (14 pés e 5 pol)	89.570 (197.502)	87,8 (12,7)	88.450 (195.032)	104,1 (15,1)	87.580 (193.114)	118,9 (17,2)
Lança de Propósito Geral – 8,4 m (27 pés e 7 pol)						
Caçamba – 4,6 m³ (6 yd³)						
R5,5 m (18 pés e 1 pol)	88.690 (195.561)	87 (12,6)	87.570 (193.092)	103,1 (14,9)	86.690 (191.151)	117,7 (17,1)
R4,4 m (14 pés e 5 pol)	88.180 (194.437)	86,5 (12,5)	87.070 (191.989)	102,5 (14,9)	86.190 (190.049)	117,1 (16,9)
GP3,4 m (11 pés e 2 pol)	91.050 (200.765)	89,3 (12,9)	89.930 (198.296)	105,8 (15,3)	89.060 (196.377)	120,9 (17,5)
GP2,92 m (9 pés e 7 pol)	90.680 (199.949)	88,9 (12,9)	89.570 (197.502)	105,4 (15,3)	88.690 (195.561)	120,4 (17,5)
Lança de Grande Volume – 7,25 m (23 pés e 9 pol)						
Caçamba – 6 m³ (7,8 yd³)						
M3,4 m (11 pés e 2 pol)	92.380 (203.698)	90,6 (13,1)	91.260 (201.228)	107,4 (15,6)	90.390 (199.310)	122,7 (17,8)
M2,92 m (9 pés e 7 pol)	92.130 (203.147)	90,4 (13,1)	91.010 (200.677)	107,1 (15,5)	90.140 (198.759)	122,4 (17,7)

* O peso operacional inclui tanque de combustível cheio e operador de 75 kg (165 lb).

Peso do Componente Principal

	kg	lb
Máquina básica com contrapeso e sapatas de 750 mm (30 pol) (sem articulação frontal)	67.950	149.830
Cilindros de duas lanças	1.720	3.793
Contrapeso – PG		
Tipo removível	12.410	27.364
Tipo não removível	12.410	27.364
Lança (inclui tubulações, pinos e cilindro do braço)		
Lança de Alcance – 10 m (32 pés e 10 pol)	9.750	21.499
Lança de Propósito Geral – 8,4 m (27 pés e 7 pol)	8.310	18.324
Lança de Grande Volume – 7,25 m (23 pés e 9 pol)	8.480	18.698
Braço (inclui tubulações, pinos, cilindro da caçamba e articulação)		
R5,5 m (18 pés e 1 pol)	5.430	11.973
R4,4 m (14 pés e 5 pol)	4.930	10.871
GP3,4 m (11 pés e 2 pol)	5.270	11.620
GP2,92 m (9 pés e 7 pol)	4.910	10.827
M3,4 m (11 pés e 2 pol)	5.420	11.951
M2,92 m (9 pés e 7 pol)	5.170	11.399

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance da 390D L – Américas

 Altura do Ponto de Carga Carga no Alcance Máximo Raio de Carga Pela Frente Raio de Carga Pela Lateral

Lança – 10 m (32 pés e 10 pol) **Acoplador** – Não se aplica **Caçamba** – Nenhuma

Braço – R5,5 m (18 pés e 1 pol) **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		10,5 m/35 pés		12 m/40 pés		13,5 mm/45 pés		15 mm/50 pés		Carga no Alcance Máximo		
		Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	m pés
12 m	kg																			*9.750	*9.750	11,82
40 pés	lb																			*21.600	*21.600	38,26
10,5 m	kg													*12.200	*12.200					*9.400	*9.400	12,87
35 pés	lb													*25.350	*25.350					*20.800	*20.800	41,87
9 m	kg											*13.700	*13.700	*12.900	12.500	*10.150	9.950			*9.250	*9.250	13,67
30 pés	lb											*29.850	*29.850	*28.200	26.800					*20.450	*20.450	44,63
7,5 m	kg											*14.400	*14.400	*13.300	12.200	*12.500	9.800			*9.250	8.750	14,27
25 pés	lb											*31.250	*31.250	*28.950	26.200	*25.750	21.000			*20.400	19.450	46,68
6 m	kg							*20.250	*20.250	*17.250	*17.250	*15.250	14.700	*13.850	11.800	*12.800	9.600			*9.400	8.150	14,69
20 pés	lb							*43.650	*43.650	*37.350	*37.350	*33.100	31.650	*30.050	25.350	*27.850	20.500			*20.650	18.000	48,12
4,5 m	kg					*29.300	*29.300	*22.600	*22.600	*18.750	17.700	*16.200	14.000	*14.450	11.350	*13.150	9.300			*9.650	7.700	14,94
15 pés	lb					*62.850	*62.850	*48.750	*48.750	*40.500	38.200	*35.100	30.200	*31.300	24.350	*28.500	19.950			*21.200	17.000	49
3 m	kg					*20.200	*20.200	*24.700	21.550	*20.100	16.700	*17.100	13.350	*15.000	10.900	*13.450	9.000	*10.400	7.500	*10.050	7.450	15,04
10 pés	lb					*49.750	*49.750	*53.300	46.550	*43.450	36.000	*37.050	28.700	*32.550	23.400	*29.200	19.300			*22.100	16.400	49,35
1,5 m	kg					*15.750	*15.750	*26.100	20.300	*21.150	15.800	*17.850	12.750	*15.500	10.450	13.400	8.700			*10.600	7.350	14,99
5 pés	lb					*37.450	*37.450	*56.450	43.800	*45.700	34.100	*38.600	27.400	*33.550	22.500	28.800	18.700			*23.300	16.150	49,19
Linha	kg					*17.000	*17.000	*26.700	19.500	*21.700	15.200	*18.250	12.250	15.650	10.100	13.150	8.500			*11.350	7.350	14,78
do Solo	lb					*39.600	*39.600	*57.800	42.050	*47.000	32.700	*39.550	26.400	33.650	21.750	28.300	18.250			*25.000	16.200	48,51
-1,5 m	kg			*11.350	*11.350	*20.750	*20.750	*26.550	19.050	*21.800	14.750	*18.350	11.950	15.400	9.900	13.000	8.350			11.850	7.600	14,42
-5 pés	lb			*25.900	*25.900	*47.750	*47.750	*57.500	41.050	*47.150	31.800	*39.650	25.700	33.100	21.250	27.950	17.900			26.100	16.700	47,28
-3 m	kg	*12.300	*12.300	*16.800	*16.800	*26.150	*26.150	*25.700	18.900	*21.300	14.550	*17.950	11.750	15.250	9.750	12.950	8.300			*12.350	8.000	13.88
-10 pés	lb	*27.700	*27.700	*38.150	*38.150	*59.950	57.000	*55.700	40.700	*46.100	31.400	*38.800	25.300	32.850	21.000	*27.750	17.850			*27.250	17.600	45,46
-4,5 m	kg	*17.900	*17.900	*23.000	*23.000	*29.200	26.750	*24.150	18.950	*20.200	14.550	*17.050	11.750	*14.350	9.750					*12.300	8.700	13,14
-15 pés	lb	*40.300	*40.300	*52.100	*52.100	*63.300	57.500	*52.250	40.850	*43.650	31.350	*36.700	25.250	*30.750	21.050					*27.050	19.200	42,98
-6 m	kg	*24.100	*24.100	*30.400	*30.400	*26.050	*26.050	*21.850	19.200	*18.350	14.750	*15.350	11.900	*12.400	9.950					*12.000	9.800	12,18
-20 pés	lb	*54.400	*54.400	*67.350	*67.350	*56.200	*56.200	*47.050	41.400	*39.450	31.750	*32.800	25.650							*26.400	21.800	39,71
-7,5 m	kg			*25.300	*25.300	*21.700	*21.700	*18.450	*18.450	*15.400	15.100	*12.350	12.300							*11.350	*11.350	10,91
-25 pés	lb			*54.200	*54.200	*46.450	*46.450	*39.350	*39.350	*32.650	*32.650	*25.600	*25.600							*24.850	*24.850	35,43
-9 m	kg					*15.650	*15.650	*13.300	*13.300	*10.400	*10.400									*9.800	*9.800	9,24
-30 pés	lb							*27.500	*27.500											*21.100	*21.100	29,68

*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Capacidades de Levantamento da Lança de Alcance da 390D L – Américas

Altura do Ponto de Carga Carga no Alcance Máximo Raio de Carga Pela Frente Raio de Carga Pela Lateral

Lança – 10 m (32 pés e 10 pol) **Acoplador** – Não se aplica **Caçamba** – Nenhuma

Braço – R4,4 m (14 pés e 5 pol) **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		10,5 m/35 pés		12 m/40 pés		13,5 mm/45 pés				
																				m pés
12 m **40 pés**	kg **lb**											*12.950	*12.950					*12.950 ***28.750**	*12.950 ***28.750**	10,50 **33,88**
10,5 m **35 pés**	kg **lb**											*14.550 ***31.850**	*14.550 ***31.850**					*12.450 ***27.500**	*12.450 ***27.500**	11,67 **37,92**
9 m **30 pés**	kg **lb**											*14.850 ***32.300**	*14.850 ***32.300**	*13.950 ***30.500**	12.000 **25.600**			*12.250 ***26.950**	10.950 **24.450**	12,55 **40,94**
7,5 m **25 pés**	kg **lb**									*17.250 ***37.300**	*17.250 ***37.300**	*15.450 ***33.500**	14.750 **31.800**	*14.150 ***30.850**	11.750 **25.200**			*12.250 ***26.950**	9.800 **21.750**	13,20 **43,17**
6 m **20 pés**	kg **lb**					*28.250 ***60.550**	*28.250 ***60.550**	*22.100 ***47.550**	*22.100 ***47.550**	*18.500 ***40.050**	18.000 **38.850**	*16.200 ***35.100**	14.150 **30.500**	*14.600 ***31.700**	11.400 **24.450**	*13.450	9.250	*12.450 ***27.350**	9.050 **19.950**	13,66 **44,73**
4,5 m **15 pés**	kg **lb**							*24.250 ***52.250**	21.950 **47.500**	*19.850 ***42.850**	17.000 **36.650**	*17.000 ***36.850**	13.550 **29.150**	*15.050 ***32.700**	11.000 **23.600**	*13.650 **29.450**	9.000 **19.300**	*12.800 ***28.150**	8.500 **18.800**	13,93 **45,67**
3 m **10 pés**	kg **lb**							*25.900 ***55.900**	20.550 **44.400**	*20.950 ***45.300**	16.050 **34.700**	*17.750 ***38.400**	12.900 **27.850**	*15.500 ***33.600**	10.600 **22.800**	13.450 **28.950**	8.800 **18.850**	12.650 **27.850**	8.200 **18.100**	14,04 **46,05**
1,5 m **5 pés**	kg **lb**							*26.700 ***57.750**	19.600 **42.350**	*21.650 ***46.850**	15.350 **33.150**	*18.250 ***39.500**	12.400 **26.750**	15.750 **33.950**	10.250 **22.050**	13.250 **28.450**	8.550 **18.400**	12.550 **27.650**	8.100 **17.850**	13,98 **45,88**
Linha do Solo	kg **lb**					*13.200 ***31.400**	*13.200 ***31.400**	*26.650 ***57.700**	19.100 **41.200**	*21.850 ***47.300**	14.900 **32.100**	*18.400 ***39.850**	12.050 **25.950**	15.500 **33.350**	10.000 **21.500**	13.100 **28.150**	8.400 **18.100**	12.750 **28.050**	8.200 **18.000**	13,76 **45,14**
-1,5 m **-5 pés**	kg **lb**					*20.100 ***46.550**	*20.100 ***46.550**	*25.850 ***56.100**	18.950 **40.750**	*21.500 ***46.550**	14.650 **31.500**	*18.150 ***39.300**	11.800 **25.450**	15.350 **33.000**	9.850 **21.150**			13.200 **29.100**	8.500 **18.700**	13,36 **43,82**
-3 m **–10 pés**	kg **lb**			*17.950 ***40.950**	*17.950 ***40.950**	*28.350 ***63.000**	26.800 **57.600**	*24.450 ***53.050**	18.950 **40.800**	*20.600 ***44.500**	14.550 **31.400**	*17.400 ***37.550**	11.750 **25.350**	*14.700 ***31.500**	9.800 **21.150**			*13.200 ***29.100**	9.050 **20.000**	12,78 **41,85**
-4,5 m **-15 pés**	kg **lb**			*26.800 ***60.950**	*26.800 ***60.950**	*26.100 ***56.700**	*26.100 ***56.700**	*22.350 ***48.350**	19.200 **41.300**	*18.950 ***40.850**	14.700 **31.700**	*15.950 ***34.200**	11.850 **25.600**					*12.950 ***28.500**	10.000 **22.200**	11,98 **39,14**
-6 m **-20 pés**	kg **lb**			*24.850 ***53.750**	*24.850 ***53.750**	*22.350 ***48.150**	*22.350 ***48.150**	*19.350 ***41.600**	*19.350 ***41.600**	*16.400 ***35.000**	15.050 **32.450**	*13.300 ***27.900**	12.200 **26.450**					*12.350 ***27.000**	11.650 **26.000**	10,90 **35,51**
-7,5 m **-25 pés**	kg **lb**					*17.100 ***36.250**	*17.100 ***36.250**	*14.900 ***31.400**	*14.900 ***31.400**	*12.100 ***24.800**	*12.100 ***24.800**							*10.950 ***23.700**	*10.950 ***23.700**	9,47 **30,63**

*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Capacidades de Levantamento da Lança Geral da 390D L – Américas

 Altura do Ponto de Carga Carga no Alcance Máximo Raio de Carga Pela Frente Raio de Carga Pela Lateral

Lança – 8,4 m (27 pés e 7 pol) **Acoplador** – Não se aplica **Caçamba** – Nenhuma

Braço – R5,5 m (18 pés e 1 pol) **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		10,5 m/35 pés		12 m/40 pés		13,5 mm/45 pés				
																				m pés
12 m **40 pés**	kg **lb**																	*9.050 ***20.200**	*9.050 ***20.200**	9,83 **31,62**
10,5 m **35 pés**	kg **lb**											*10.950 ***21.900**	*10.950 ***21.900**					*8.500 ***18.800**	*8.500 ***18.800**	11,07 **35,92**
9 m **30 pés**	kg **lb**											*13.000 ***27.750**	*13.000 ***27.750**					*8.200 ***18.050**	*8.200 ***18.050**	12 **39,10**
7,5 m **25 pés**	kg **lb**											*14.450 ***31.150**	*14.450 ***31.150**	*11.500 ***23.250**	*11.500 ***23.250**			*8.050 ***17.750**	*8.050 ***17.750**	12,68 **41,43**
6 m **20 pés**	kg **lb**									*17.550 ***38.050**	*17.550 ***38.050**	*16.200 ***35.100**	15.450 **33.250**	*13.500 ***28.200**	12.350 **26.450**			*8.100 ***17.800**	*8.100 ***17.800**	13,15 **43,05**
4,5 m **15 pés**	kg **lb**					*27.100 ***58.300**	*27.100 ***58.300**	*22.200 ***48.000**	*22.200 ***48.000**	*19.200 ***41.600**	19.050 **41.000**	*17.150 ***37.300**	14.950 **32.150**	*15.400 ***32.400**	12.050 **25.850**			*8.250 ***18.150**	*8.250 ***18.150**	13,43 **44,03**
3 m **10 pés**	kg **lb**					*31.500 ***67.950**	*31.500 ***67.950**	*24.800 ***53.650**	23.850 **51.450**	*20.800 ***45.100**	18.200 **39.250**	*18.200 ***39.450**	14.400 **31.050**	*16.300 ***35.450**	*11.700 **25.150**	*9.000	*9.000	*8.600 ***18.850**	*8.600 ***18.850**	13,54 **44,43**
1,5 m **5 pés**	kg **lb**					*34.800 ***75.200**	31.350 **67.550**	*26.950 ***58.300**	22.650 **48.850**	*22.200 ***48.100**	17.450 **37.550**	*19.050 ***41.350**	13.900 **29.950**	*16.800 **36.400**	11.400 **24.450**			*9.050 ***19.900**	*9.050 ***19.900**	13,48 **44,25**
Linha do Solo	kg **lb**			*19.000 ***43.500**	*19.000 ***43.500**	*36.450 ***78.950**	30.100 **64.750**	*28.300 ***61.300**	21.800 **46.900**	*23.150 ***50.150**	16.850 **36.250**	*19.650 ***42.550**	13.500 **29.050**	16.650 **35.800**	11.100 **23.900**			*9.750 ***21.450**	9.600 **21.100**	13,25 **43,49**
-1,5 m **-5 pés**	kg **lb**	*14.250 ***31.950**	*14.250 ***31.950**	*23.200 ***52.800**	*23.200 ***52.800**	*36.600 ***79.250**	29.450 **63.300**	*28.750 ***62.200**	21.200 **45.700**	*23.500 ***50.850**	16.400 **35.300**	*19.750 ***42.750**	13.200 **28.450**	16.450 **35.400**	10.950 **23.550**			*10.700 ***23.650**	9.950 **21.900**	12,84 **42,11**
-3 m **-10 pés**	kg **lb**	*20.200 ***45.350**	*20.200 ***45.350**	*29.400 ***66.800**	*29.400 ***66.800**	*35.350 ***76.600**	29.200 **62.800**	*28.150 ***60.900**	20.950 **45.100**	*23.050 ***49.850**	16.200 **34.850**	*19.250 ***41.500**	13.050 **28.150**	*15.550 ***27.550**	10.900 **23.500**			*12.200 ***26.950**	10.650 **23.450**	12,23 **40,06**
-4,5 m **-15 pés**	kg **lb**	*27.050 ***60.950**	*27.050 ***60.950**	*37.750 ***85.900**	*37.750 ***85.900**	*32.850 ***70.950**	29.300 **63.000**	*26.400 ***57.000**	20.950 **45.100**	*21.650 ***46.550**	16.150 **34.850**	*17.700 ***37.750**	13.100 **28.250**					*14.500 ***32.200**	11.800 **26.150**	11,39 **37,21**
-6 m **-20 pés**	kg **lb**	*35.550 ***80.450**	*35.550 ***80.450**	*35.950 ***77.350**	*35.950 ***77.350**	*28.700 ***61.650**	*28.700 ***61.650**	*23.250 ***49.750**	21.200 **45.700**	*18.750 ***39.750**	16.400 **35.400**							*14.900 ***32.650**	13.850 **30.850**	10,26 **33,37**
-7,5 m **-25 pés**	kg **lb**			*27.300 ***57.700**	*27.300 ***57.700**	*22.250 ***46.900**	*22.250 ***46.900**	*17.700 ***36.800**	*17.700 ***36.800**									*13.650 ***29.750**	*13.650 ***29.750**	8,71 **28,11**

*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Especificações da Escavadeira Hidráulica 390D L

Cpacidades de Levantamento da Lança Geral da 390D L – Américas

Altura do Ponto de Carga — Carga no Alcance Máximo — Raio de Carga Pela Frente — Raio de Carga Pela Lateral

Lança – 8,4 m (27 pés e 7 pol) — **Acoplador** – Não se aplica — **Caçamba** – Nenhuma

Braço – R4,4 m (14 pés e 5 pol) — **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		10,5 m/35 pés		12 m/40 pés				
																		m pés
10,5 m **35 pés**	kg **lb**									*15.350 ***31.700**	*15.350 ***31.700**					*11.350 ***25.200**	*11.350 ***25.200**	9,79 **31,65**
9 m **30 pés**	kg **lb**									*17.350 ***37.950**	*17.350 ***37.950**	*13.350 ***25.400**	*13.350 ***25.400**			*10.900 ***24.050**	*10.900 ***24.050**	10,82 **35,23**
7,5 m **25 pés**	kg **lb**									*18.050 ***39.350**	*18.050 ***39.350**	*16.900 ***35.650**	15.300 **32.900**			*10.700 ***23.600**	*10.700 ***23.600**	11,57 **37,80**
6 m **20 pés**	kg **lb**							*21.900 ***47.350**	*21.900 ***47.350**	*19.250 ***41.800**	19.200 **41.300**	*17.500 ***38.100**	14.950 **32.200**	*11.750	*11.750	*10.750 ***23.700**	*10.750 ***23.700**	12,09 **39,57**
4,5 m **15 pés**	kg **lb**					*30.450 ***65.550**	*30.450 ***65.550**	*24.300 ***52.450**	24.250 **52.300**	*20.650 ***44.750**	18.450 **39.700**	*18.250 ***39.700**	14.550 **31.250**	*15.150 ***29.200**	11.700 **25.100**	*11.050 ***24.250**	*11.050 ***24.250**	12,40 **40,64**
3 m **10 pés**	kg **lb**					*34.200 ***73.750**	31.750 **68.550**	*26.500 ***57.300**	23.000 **49.650**	*22.000 ***47.650**	17.650 **38.100**	*19.050 ***41.350**	14.050 **30.250**	*16.950 ***34.000**	11.450 **24.550**	*11.500 ***25.300**	10.700 **23.550**	12,52 **41,07**
1,5 m **5 pés**	kg **lb**					*36.300 ***78.500**	30.250 **65.250**	*28.100 ***60.750**	22.000 **47.450**	*23.050 ***49.850**	17.000 **36.700**	*19.650 ***42.600**	13.650 **29.350**	16.750 ***35.250**	11.200 **24.100**	*12.200 ***26.850**	10.600 **23.300**	12,46 **40,87**
Linha do Solo	kg **lb**					*36.650 ***79.450**	29.500 **63.500**	*28.750 ***62.250**	21.350 **46.000**	*23.500 ***50.950**	16.550 **35.650**	*19.850 ***43.000**	13.300 **28.700**	16.550 ***29.800**	11.050 **23.750**	*13.300 ***29.250**	10.750 **23.700**	12,21 **40,05**
-1,5 m **-5 pés**	kg **lb**			*24.000 ***54.600**	*24.000 ***54.600**	*35.650 ***77.300**	29.200 **62.800**	*28.400 ***61.550**	21.000 **45.250**	*23.300 ***50.450**	16.250 **35.050**	*19.500 ***42.050**	13.150 **28.300**			*14.850 ***32.800**	11.300 **24.900**	11,76 **38,54**
-3 m **-10 pés**	kg **lb**	*23.450 ***52.700**	*23.450 ***52.700**	*33.350 ***75.900**	*33.350 ***75.900**	*33.350 ***72.300**	29.250 **62.900**	*27.000 ***58.400**	20.950 **45.100**	*22.200 ***47.850**	16.200 **34.900**	*18.150 ***38.900**	13.150 **28.350**			*16.500 ***36.350**	12.250 **27.100**	11,09 **36,29**
-4,5 m **-15 pés**	kg **lb**	*33.050 ***74.550**	*33.050 ***74.550**	*36.400 ***78.800**	*36.400 ***78.800**	*29.700 ***64.150**	29.600 **63.650**	*24.300 ***52.300**	21.150 **45.550**	*19.700 ***42.150**	16.350 **35.350**					*16.150 ***35.500**	14.000 **31.100**	10,15 **33,11**
-6 m **-20 pés**	kg **lb**			*28.900 ***61.900**	*28.900 ***61.900**	*24.100 ***51.450**	*24.100 ***51.450**	*19.550 ***41.400**	*19.550 ***41.400**							*15.050 ***32.900**	*15.050 ***32.900**	8,85 **28,71**

*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Capacidades de Levantamento da Lança Geral da 390D L – Américas

 Altura do Ponto de Carga Carga no Alcance Máximo Raio de Carga Pela Frente Raio de Carga Pela Lateral

Lança – 8,4 m (27 pés e 7 pol) **Acoplador** – Não se aplica **Caçamba** – Nenhuma

Braço – GP3,4 m (11 pés e 2 pol) **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

Altura do Ponto de Carga		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		10,5 m/35 pés		Carga no Alcance Máximo		
		Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	m / pés
10,5 m	kg													*15.550	*15.550	8,73
35 pés	lb													*34.550	*34.550	28,12
9 m	kg									*19.000	*19.000			*14.600	*14.600	9,88
30 pés	lb									*41.700	*41.700			*32.300	*32.300	32,11
7,5 m	kg							*21.700	*21.700	*19.500	19.150	*17.150	14.750	*14.200	*14.200	10,70
25 pés	lb							*47.050	*47.050	*42.450	41.200			*31.300	*31.300	34,92
6 m	kg					*29.050	*29.050	*23.650	*23.650	*20.500	18.550	*18.500	14.500	*14.150	12.850	11,25
20 pés	lb					*62.450	*62.450	*51.150	*51.150	*44.500	39.950	*40.350	31.100	*31.100	28.450	36,83
4,5 m	kg					*33.200	32.400	*25.850	23.400	*21.700	17.850	*19.050	14.100	*14.350	12.050	11,59
15 pés	lb					*71.350	70.000	*55.800	50.500	*47.000	38.500	*41.450	30.350	*31.600	26.550	37,97
3 m	kg							*27.650	22.300	*22.800	17.200	*19.600	13.750	*14.900	11.600	11,72
10 pés	lb							*59.800	48.150	*49.300	37.100	*42.550	29.550	*32.750	25.600	38,43
1,5 m	kg							*28.650	21.550	*23.450	16.700	*19.900	13.400	*15.800	11.550	11,65
5 pés	lb					*65.100	63.800	*62.000	46.400	*50.750	35.950	*43.050	28.850	*34.700	25.400	38,22
Linha do Solo	kg					*33.250	29.300	*28.650	21.100	*23.500	16.350	*19.650	13.200	*17.150	11.800	11,38
	lb					*77.850	63.000	*62.050	45.450	*50.850	35.200	*42.500	28.400	*37.750	26.050	37,34
-1,5 m	kg			*21.450	*21.450	*33.850	29.300	*27.600	20.950	*22.700	16.200	*18.600	13.150	*17.400	12.550	10,90
-5 pés	lb			*49.500	*49.500	*73.500	63.000	*59.750	45.100	*49.000	34.900	*39.850	28.400	*38.300	27.650	35,72
-3 m	kg			*36.000	*36.000	*30.650	29.550	*25.350	21.050	*20.700	16.300			*16.900	13.900	10,17
-10 pés	lb			*78.550	*78.550	*66.500	63.500	*54.750	45.350	*44.500	35.150			*37.200	30.800	33,26
-4,5 m	kg			*30.050	*30.050	*25.950	*25.950	*21.450	21.450	*16.400	*16.400			*15.800	*15.800	9,13
-15 pés	lb			*65.100	*65.100	*55.900	*55.900	*45.900	*45.900					*34.650	*34.650	29,76
-6 m	kg					*18.500	*18.500	*13.950	*13.950					*13.300	*13.300	7,63
-20 pés	lb					*38.900	*38.900							*30.850	*30.850	23,96

Lança – 8,4 m (27 pés e 7 pol) **Acoplador** – Não se aplica **Caçamba** – Nenhuma

Braço – GP2,92 m (9 pés e 7 pol) **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

Altura do Ponto de Carga		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		10,5 m/35 pés		Carga no Alcance Máximo		
		Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	m / pés
10,5 m	kg							*21.400	*21.400					*17.650	*17.650	8,15
35 pés	lb							*47.300	*47.300					*39.300	*39.300	26,19
9 m	kg							*21.450	*21.450	*20.050	19.250			*16.450	*16.450	9,38
30 pés	lb							*46.800	*46.800	*41.750	41.150			*36.400	*36.400	30,44
7,5 m	kg							*22.700	*22.700	*20.300	18.950			*15.900	15.200	10,23
25 pés	lb							*49.200	*49.200	*44.250	40.800			*35.100	33.850	33,39
6 m	kg					*30.550	*30.550	*24.600	24.350	*21.200	18.400	*19.150	14.400	*15.800	13.650	10,81
20 pés	lb					*65.650	*65.650	*53.150	52.500	*46.000	39.650	*41.050	30.850	*34.800	30.250	35,38
4,5 m	kg							*26.650	23.150	*22.300	17.750	*19.550	14.050	*16.050	12.750	11,16
15 pés	lb							*57.550	50.000	*48.300	38.300	*42.500	30.250	*35.300	28.150	36,58
3 m	kg							*28.250	22.150	*23.200	17.150	*19.950	13.750	*16.650	12.300	11,29
10 pés	lb							*61.050	47.850	*50.300	37.000	*43.250	29.550	*36.600	27.100	37,05
1,5 m	kg							*28.950	21.500	*23.700	16.700	*20.050	13.450	*17.650	12.250	11,22
5 pés	lb							*62.650	46.350	*51.300	35.950	*43.350	28.950	*38.800	26.950	36,84
Linha do Solo	kg					*30.450	29.450	*28.550	21.150	*23.500	16.400	*19.550	13.300	*18.300	12.600	10,95
	lb					*72.700	63.350	*61.900	45.600	*50.850	35.350	*42.100	28.650	*40.350	27.750	35,91
-1,5 m	kg					*32.700	29.550	*27.150	21.100	*22.350	16.350			*18.000	13.450	10,44
-5 pés	lb					*71.200	63.500	*58.800	45.450	*48.300	35.200			*39.650	29.650	34,23
-3 m	kg			*32.750	*32.750	*29.200	*29.200	*24.450	21.300	*19.850	16.500			*17.300	15.100	9,68
-10 pés	lb			*71.700	*71.700	*63.400	*63.400	*52.850	45.850	*42.350	35.650			*38.050	33.400	31,66
-4,5 m	kg			*26.750	*26.750	*23.950	*23.950	*19.850	*19.850					*15.750	*15.750	8,58
-15 pés	lb			*57.950	*57.950	*51.550	*51.550	*42.200	*42.200					*34.450	*34.450	27,95

*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Capacidades de Levantamento da Lança de Grande Volume da 390D L – Américas

Altura do Ponto de Carga Carga no Alcance Máximo Raio de Carga Pela Frente Raio de Carga Pela Lateral

Lança – 7,25 m (23 pés e 9 pol) **Acoplador** – Não se aplica **Caçamba** – Nenhuma
Braço – M3,4 m (11 pés e 2 pol) **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

Altura do Ponto de Carga		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		Carga no Alcance Máximo		
		Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	m pés
10,5 m	kg											*17.400	*17.400	6,96
35 pés	lb											*38.850	*38.850	22,17
9 m	kg							*21.650	*21.650			*15.900	*15.900	8,36
30 pés	lb							*45.800	*45.800			*35.300	*35.300	27,07
7,5 m	kg							*23.500	*23.500	*18.950	*18.950	*15.350	*15.350	9,32
25 pés	lb							*51.150	*51.150	*37.100	*37.100	*33.850	*33.850	30,36
6 m	kg					*29.350	*29.350	*24.900	*24.900	*22.200	18.900	*15.250	*15.250	9,95
20 pés	lb					*63.350	*63.350	*54.050	*54.050	*48.350	40.600	*33.600	*33.600	32,55
4,5 m	kg			*45.600	*45.600	*33.050	*33.050	*26.800	24.350	*23.000	18.350	*15.600	14.700	10,33
15 pés	lb			*97.750	*97.750	*71.300	*71.300	*58.000	52.450	*50.000	39.500	*34.300	32.500	33,84
3 m	kg					*36.200	32.500	*28.500	23.300	*23.850	17.800	*16.350	14.100	10,47
10 pés	lb					*78.250	70.000	*61.700	50.250	*51.700	38.300	*35.900	31.100	34,36
1,5 m	kg					*37.700	31.150	*29.500	22.500	*24.250	17.300	*17.600	14.050	10,40
5 pés	lb					*81.550	67.100	*63.850	48.450	*52.500	37.250	*38.650	30.900	34,12
Linha do	kg			*27.950	*27.950	*37.150	30.500	*29.300	22.000	*23.800	17.000	*19.550	14.500	10,10
Solo	lb			*64.650	*64.650	*80.500	65.650	*63.500	47.350	*51.450	36.550	*43.100	31.900	33,12
-1,5 m	kg	*23.550	*23.550	*41.700	*41.700	*34.700	30.350	*27.650	21.800	*22.000	16.900	*19.800	15.650	9,55
-5 pés	lb	*53.150	*53.150	*94.900	*94.900	*75.200	65.250	*59.800	46.900	*47.200	36.450	*43.650	34.500	31,28
-3 m	kg	*38.700	*38.700	*37.000	*37.000	*30.150	*30.150	*24.000	21.950			*18.800	17.950	8,70
-10 pés	lb	*87.400	*87.400	*80.250	*80.250	*65.150	*65.150	*51.450	47.300			*41.300	39.750	28,44
-4,5 m	kg			*27.250	*27.250	*22.550	*22.550					*16.350	*16.350	7,46
-15 pés	lb			*58.400	*58.400	*47.850	*47.850					*35.550	*35.550	24,23

Lança – 7,25 m (23 pés e 9 pol) **Acoplador** – Não se aplica **Caçamba** – Nenhuma
Braço – M2,92 m (9 pés e 7 pol) **Sapatas** – com garra dupla de 900 mm (36 pol)

Altura do Ponto de Carga		3 m/10 pés		4,5 m/15 pés		6 m/20 pés		7,5 m/25 pés		9 m/30 pés		Carga no Alcance Máximo		
		Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	Frente	Lateral	m pés
10,5 m	kg											*20.950	*20.950	6,27
9 m	kg							*22.600	*22.600			*18.950	*18.950	7,81
30 pés	lb							*44.200	*44.200			*42.050	*42.050	25,22
7,5 m	kg							*24.400	*24.400			*18.200	*18.200	8,82
25 pés	lb							*53.250	*53.250			*40.150	*40.150	28,73
6 m	kg			*39.800	*39.800	*30.550	*30.550	*25.700	24.950	*22.750	18.550	*18.100	16.950	9,49
20 pés	lb			*85.300	*85.300	*66.000	*66.000	*55.750	53.700	*49.650	39.850	*39.850	37.550	31,03
4,5 m	kg					*34.100	33.650	*27.400	23.950	*23.400	18.050	*18.550	15.550	9,89
15 pés	lb					*73.500	72.550	*59.300	51.550	*50.850	38.900	*40.800	34.350	32,39
3 m	kg					*36.800	31.850	*28.850	22.950	*24.000	17.550	*19.500	14.850	10,04
10 pés	lb					*79.450	68.650	*62.400	49.450	*52.100	37.750	*42.900	32.800	32,93
1,5 m	kg					*37.550	30.750	*29.450	22.200	*24.150	17.100	*21.150	14.800	9,96
5 pés	lb					*81.400	66.200	*63.800	47.850	*52.250	36.850	*46.500	32.600	32,68
Linha do	kg			*25.950	*25.950	*36.300	30.250	*28.850	21.800	*23.300	16.850	*20.950	15.350	9,64
Solo	lb			*60.500	*60.500	*78.850	65.100	*62.500	46.950	*50.250	36.350	*46.200	33.800	31,64
-1,5 m	kg			*40.350	*40.350	*33.250	30.250	*26.650	21.700	*20.650	16.900	*20.300	16.750	9,07
-5 pés	lb	*54.600	*54.600	*88.100	*88.100	*72.100	65.000	*57.600	46.750			*44.750	36.950	29,70
-3 m	kg			*33.300	*33.300	*27.950	*27.950	*22.050	22.000			*18.850	*18.850	8,17
-10 pés	lb			*72.350	*72.350	*60.350	*60.350	*46.950	*46.950			*41.400	*41.400	26,69
-4,5 m	kg					*18.900	*18.900					*15.600	*15.600	6,77
-15 pés	lb					*39.550	*39.550					*36.200	*36.200	21,22

*Indica que a carga está limitada pela capacidade de levantamento hidráulico e não pela carga de tombamento. As cargas acima estão de acordo com a norma de capacidade de levantamento para escavadeiras hidráulicas ISO 10567:2007. Elas não ultrapassam 87% da capacidade de levantamento hidráulico nem 75% da carga de tombamento. O peso de todos os acessórios de levantamento deve ser subtraído das capacidades de levantamento acima. As capacidades de levantamento são baseadas na máquina posicionada sobre uma superfície firme e plana.

Para obter informações específicas sobre o produto, sempre consulte o Manual de Operação e Manutenção apropriado.

Especificações e Compatibilidade da Caçamba da 390D L – Américas

	Articulação	Largura		Capacidade		Peso		Enchimento	Lança de Alcance		Lança de Propósito Geral					Lança ME	
		mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	R4.4HB2	R5.5HB2	R4.4HB2	R5.5HB2	G3.7HB2	G2.9JC	G3.4JC	M2.9JC	M3.4JC
Sem Acoplador Rápido																	
Serviço Geral (GD, General Duty)	HB2	1.350	54	3	4	3.406	7.507	100%	○	⊗	●	●	●	–	–	–	–
	HB2	1.650	66	3,9	5,1	3.794	8.362	100%	⊗	⊗	⦿	○	●	–	–	–	–
	HB2	1.900	75	4,6	6	4.155	9.158	100%	⊗	⊗	○	⊗	●	–	–	–	–
	HB2	1.100	43	2,2	2,8	2.856	6.295	100%	●	⦿	●	●	●	–	–	–	–
	HB2	1.350	54	2,9	3,8	3.187	7.024	100%	⦿	⊗	●	●	●	–	–	–	–
	HB2	1.650	66	3,7	4,9	3.650	8.045	100%	⊗	⊗	●	○	●	–	–	–	–
	HB2	1.900	75	4,3	5,7	3.923	8.646	100%	⊗	⊗	⦿	○	●	–	–	–	–
	HB2	2.000	79	4,6	6	4.032	8.887	100%	⊗	⊗	○	⊗	●	–	–	–	–
	JC	2.300	91	5,7	7,4	5.822	12.832	100%	–	–	–	–		○	⊗	●	⦿
	JC	2.420	95	6	7,9	6.004	13.233	100%	–	–	–	–		⊗	⊗	⦿	⦿
	JC	2.575	101	6,5	8,5	6.238	13.749	100%	–	–	–	–		⊗	⊗	⦿	○
Serviço Geral XL (GDXL)	HB2	2.000	79	5,3	7	4.400	9.698	100%	⊗	⊗	⊗	⊗	⦿	–	–	–	–
	HB2	2.250	89	6	8	4.796	10.570	100%	⊗	⊗	⊗	⊗	○	–	–	–	–
Reforçado (HD, Heavy Duty)	JC	1.750	69	4,1	5,3	4.799	10.577	100%	–	–	–	–		●	⦿	●	●
	JC	2.090	82	5,1	6,6	5.441	11.992	100%	–	–	–	–		○	○	●	●
	JC	2.300	91	5,7	7,4	5.892	12.986	100%	–	–	–	–		○	⊗	●	⦿
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	HB2	1.100	43	2,3	3	3.282	7.234	90%	●	⦿	●	●	●	–	–	–	–
	HB2	1.350	54	3	4	3.736	8.234	90%	○	⊗	●	●	●	–	–	–	–
	HB2	1.650	66	3,9	5,1	4.163	9.175	90%	⊗	⊗	●	○	●	–	–	–	–
	HB2	1.900	75	4,6	6	4.553	10.035	90%	⊗	⊗	○	⊗	●	–	–	–	–
	JC	1.960	77	4,6	6	6.229	13.729	90%	–	–	–	–		⦿	○	●	●
	JC	2.240	88	5,4	7,1	6.809	15.007	90%	–	–	–	–		○	⊗	●	⦿
	JC	2.350	93	5,7	7,5	7.015	15.462	90%	–	–	–	–		⊗	⊗	●	⦿
	JC	2.440	96	6	7,9	7.342	16.182	90%	–	–	–	–		⊗	⊗	⦿	○
Serviço Extremo (XD, Extreme Duty)	JC	2.090	82	5	6,5	6.557	14.452	90%	–	–	–	–		○	⊗	●	●
	JC	2.240	88	5,4	7,1	7.733	17.044	90%	–	–	–	–		⊗	⊗	⦿	○
	JC	2.350	93	5,7	7,5	7.968	17.562	90%	–	–	–	–		⊗	⊗	⦿	○
Carga dinâmica máxima com pino (carga útil + caçamba)								kg	7.535	6.350	10.420	8.850	12.530	12.420	11.430	15.850	14.600
								lb	16.607	13.995	22.966	19.505	27.616	27.374	25.192	34.933	32.178

	Articulação	mm	pol	m³	yd³	kg	lb	%	R4.4HB2	R5.5HB2	R4.4HB2	R5.5HB2	G3.7HB2	G2.9JC	G3.4JC	M2.9JC	M3.4JC
Com Acoplador Rápido (CW-70)																	
Serviço Intenso (SD, Severe Duty)	JC	2.240	88	5,4	7,1	6.559	14.456	90%	–	–	–	–		⊗	⊗	⦿	○
	JC	2.350	93	5,7	7,5	6.765	14.911	90%	–	–	–	–		⊗	⊗	⦿	○
Carga dinâmica máxima com acoplador CW (carga útil + caçamba)								kg	6.115	4.930	9.000	7.430	11.110	11.000	10.010	14.430	13.180
								lb	13.477	10.866	19.836	16.376	24.486	24.244	22.062	31.804	29.049

Os números acima são baseados nos pesos operacionais máximos recomendados com a articulação frontal totalmente estendida no nível do solo com a caçamba recolhida. Eles não excedem a proporção de estabilidade de 1,25.

Capacidade baseada na norma ISO 7451.

Os pesos das caçambas incluem pontas HD longas.

● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd) ou mais
⦿ 1.500 kg/m (2.500 lb/yd³) ou menos
○ 1.200 kg/m (2.000 lb/yd³) ou menos
⊗ Não Recomendado

Equipamento Padrão da 390D L

O equipamento padrão pode variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

SISTEMA ELÉTRICO
- Alternador – 75 A
- Buzina de sinal/advertência
- Fonte de alimentação no compartimento da bateria – 24 V
- Luzes: Interior da cabina

MOTOR/TREM DE FORÇA
- Arrefecimento em alta temperatura ambiente, capacidade de 52 °C (125 °F)
- Bomba de escorva elétrica do combustível
- Controle automático de rotação do motor
- Freio de estacionamento de oscilação automático
- Freios de estacionamento de percurso automático
- Motor Cat® C18 com Tecnologia ACERT™
  - Capacidade de altitude até 2.300 m (7.500 pés) sem redução de potência
- Percurso com duas velocidades
- Separador de água, com indicador de nível ara a tubulação de combustível
- Sistema de arrefecimento lado a lado com condensador do ar condicionado montado separadamente e ventilador de velocidade variável

PROTETORES
- Protetor reforçado da articulação giratória no material rodante
- Protetores reforçados do motor de deslocamento na armação superior
- Protetores reforçados do motor de percurso no material rodante

COMPARTIMENTO DO OPERADOR
- Alavanca neutra (com trava) para todos os controles
- Ar condicionado, aquecedor e desembaçador com controle automático de temperatura
- Cabina pressurizada
- Cinto de segurança retrátil, 75 mm (3 pol) de largura
- Cinzeiro e isqueiro de 24 V
- Gancho para casaco
- Joysticks eletrônicos fixados no console com ganho e resposta ajustáveis
- Limpadores e lavadores do para-brisa (superior e inferior)
- Painel de instrumentos e medidores com monitor gráfico colorido
- Para-sol no para-brisa e teto solar
- Pedais de controle de deslocamento com alavancas manuais removíveis
- Porta-copos
- Porta-livros
- Tapete do piso
- Teto solar fixo (em policarbonato)
- Ventilação positiva filtrada

MATERIAL RODANTE
- Ajustadores hidráulicos da esteira
- Bitola longa e variável
- Degraus, quatro
- Esteira lubrificada com graxa e retenção positiva de pinos

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO
- Comando da bomba auxiliar
- Espelhos, esquerdo e direito
- Fiação para o Cat® Product Link, Sistema AutoLube e farol de advertência
- Parede de aço contra fogo entre as bombas do motor e hidráulica
- Passadiços, lados esquerdo e direito
- Rolamento de oscilação do tipo rolete cruzado
- Sistema de segurança Cat® com chave única e travas para portas, cabina e tampa do combustível
- Trocador de padrão de controle manual
- Válvula hidráulica auxiliar para ferramentas-hidromecânicas
- Válvulas S·O·S℠ de amostragem rápida para óleo do motor e fluido hidráulico

O equipamento opcional pode variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

ARTICULAÇÃO FRONTAL

Articulações da caçamba

Família VB para braços VB (disponível com ou sem olhal de levantamento)

Família WB para braços WB (disponível com ou sem olhal de levantamento)

Caçambas – consulte as tabelas

Lanças (com duas luzes de trabalho)

- Escavação em Grande Volume – 7.250 mm (285 pol)
- Alcance – 10.000 mm (394 pol)
- PG – 8.400 mm (330 pol)

Braços

- Para Lança de Grande Volume
  - M2.92JC
  - M3.4JC
- Para Lança de Alcance
  - R5.5HB2
  - R4.4HB2
- Para Lança PG
  - R5.5HB2
  - R4.4HB2
  - GP3.4JC
  - GP2.92JC

Pontas, cortadores laterais e protetores de bordas

PAVIMENTADORAS

Garra dupla, reforçada

- 650 mm (26 pol)
- 750 mm (30 pol)
- 900 mm (35 pol)

PROTETORES

FOGS (Sistema de Proteção Contra a Queda de Objetos) incluindo protetor superior e protetores do para-brisa

Protetores da guia da esteira

- Comprimento total
- Seção central

Tela com malha para o para-brisa

Controles e tubulações auxiliares

- Tubulações auxiliares da lança (alta pressão para lanças de alcance e de grande volume)
- Tubulações auxiliares do braço (alta pressão para lanças de alcance e de grande volume)
- Arranjos de controle básicos:
  - Ação simples – circuito de pressão alta unidirecional para aplicação do martelo
  - Função combinada – circuito de pressão alta unidirecional para a função de aplicação do martelo para pressão alta unidirecional e bidirecional

OPÇÕES DIVERSAS

Dispositivo de controle de abaixamento da lança com SmartBoom™

Cabina com protetor de chuva dianteiro

Conversores, 7 A – 12 V (dois)

Bomba elétrica de reabastecimento de combustível

Filtro para filtragem fina

Terminais de partida auxiliar

Ventilador de arrefecimento reversível com tela protetora

Auxílio de partida a éter para temperaturas baixas

Dispositivo de controle de abaixamento do braço

Alarme de deslocamento com interruptor de corte

POSTO DO OPERADOR

Joysticks

- Joystick com quatro botões para máquinas padrão ou para controle auxiliar de ação simples
- Joystick com modulação por botão giratório para uso com controle auxiliar combinado

Porta-marmita com tampa

Sistema de Segurança da Máquina com chaves programáveis

Rádio

- Rádio AM/FM fixado no console direito com antena e dois alto-falantes
- Instalação pronta para rádio na parte traseira incluindo conversor de 24 V para 12 V, alto-falantes e antena

Assento

- Ajustável, com encosto alto e suspensão mecânica
- Ajustável, com encosto alto e suspensão a ar
- Ajustável, com encosto alto aquecido e suspensão a ar

Pedal de percurso em linha reta

Para-brisa

- Inteiriço, serviço padrão
- Inteiriço, alta resistência a impactos
- Divisão 70-30, corrediço